

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Милягин В.А., Овсянкин А. В., Завадкин А. В.

Смоленская государственная медицинская академия, Россия

Развитие информационных и телекоммуникационных технологий создало базу для принципиально нового направления в организации и оказании медицинской помощи населению и обучении специалистов - телемедицины. Телемедицинские технологии - это лечебно-диагностические консультации, управленческие, образовательные, научные и просветительские мероприятия в области здравоохранения, реализуемые с применением телекоммуникационных технологий («медицина на расстоянии»).

В Смоленской области на базе клиники терапии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов (областная клиническая больница) создан областной телемедицинский центр. Имеющееся оснащение позволяет в полной мере использовать его ресурсы для проведения лекций, семинаров, консультаций больных в ведущих лечебных учреждениях России и зарубежья. В настоящее время работа центра преимущественно сосредоточена на проведении консультаций больных в научных центрах г. Москвы. Чаще всего консультируются диаг-

ностически неясные болезни, решаются вопросы необходимости оперативных вмешательств. Во время консультации имеется возможность диалога между специалистами, включая анализ статической (рентгенограммы, ЭКГ, ЭЭГ и др.) и динамической (видео- и аудио-фрагменты) информации о больном. Возможность совместного обсуждения всего комплекса медицинских данных предоставляет система видеоконференцсвязи, обеспечивающая видео/аудио обмен в реальном времени.

Это позволяет использовать консультации больных в учебных целях, а участие в них ординаторов, интернов, курсантов факультета повышения квалификации является школой развития у врача клинического мышления. Хорошей учёбой является и подготовка обучающимися материалов истории болезни для направления больного на консультацию, анализ результатов обследования и лечения больного.

С внедрением телемедицины нам представилась возможность «присутствия» на операциях и специализированных диагностических процедурах, которые проводятся в НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева и РНЦХ. Во время операции имеется возможность интерактивного общения между специалистами. Внедрение телемедицины позволяет курсантам факультета повышения квалификации «присутствовать» на операциях и диагностических процедурах, которые не проводятся в клиниках академии.

Неоценима роль телемедицины в повышении квалификации врачей по ультразвуковой, функциональной диагностике, эндоскопическим методам исследования и лечения и др. Наш центр соединён с кабинетом ультразвуковой диагностики, имеется связь с учебными аудиториями. Это позволяет не только осуществлять непосредственную передачу результатов исследования больного во время консультации, но и является большим подспорьем при обучении врачей, т.к. они могут наблюдать за ходом исследования, находясь в учебной комнате.

В настоящее время большинство врачей Брянской, Калужской, Калининградской областей проходят обучение на выездных циклах, организуемых специалистами нашей академии. При внедрении телемедицины в этих областях мы планируем проводить заочные части циклов по системе дистанционного обучения. Это позволит сократить время очного обучения.

Таким образом, одним из путей дальнейшего совершенствования системы последипломного образования мы видим во внедрении телемедицинских технологий в учебный процесс. Дистанционное обучение и повышение квалификации позволит не только оптимизировать систему последипломного образования, но и даст возможность привлечь высококвалифицированных научных работников к преподавательской деятельности без отрыва от основной работы, ускорит внедрение новых медицинских технологий во врачебную практику.